

2019/5/6 - 2019/5/12 Weekly Report

2019年5月12日 17:11

回顾

1. 概况

- 本周三天在实验室的时间，剩余时间在校准备各种毕业事宜；
- 联邦学习方面，使用了谷歌的联邦学习算法实现了对手写数字的识别demo，以学习联邦学习在工程使用上的具体细节。

2. 时间安排

时间	主要内容	实验室工作时长
周一	在校：年级大会	0
周二	实验室	8h
周三	实验室	8h
周四	实验室	8h
周五	在校：上课	0
周六	在校：学校事宜	0
周日	在校：准备答辩	0

3. 联邦学习

使用了keras实现了谷歌提出的FederatedAveraging Algorithm，用于识别手写的数字。

后续会写好README，将代码放在Github上，整理成tutorial，方便大家学习交流。

计划

1. 下周及下下周

- 下周因为毕业论文答辩和一些毕业事宜，请假一周。所以计划为下两周的内容。
- 实现一种纵向的联邦学习算法（SecureBoost），并整理成tutorial

1. 近期

- 系统学习可视化领域知识。目标：理解当前可视化领域中热门的研究方向。
- 熟悉联邦学习及相关金融领域知识，参与微众银行项目。